4 1900

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

REPORT FOR JUNE, 1900.

LIBRARY
AUG 6 1900
Weather Bureau

CUBA SECTION

OF THE

CLIMATE AND CROP SERVICE

OF THE

WEATHER BUREAU.

PUBLISHED BY AUTHORITY OF THE SECRETARY OF AGRICULTURE.

PREPARED UNDER DIRECTION OF
WILLIS L. MOORE,
CHIEF OF WEATHER BUREAU.

BY

WM. B. STOCKMAN,
FORECAST OFFICIAL AND SECTION DIRECTOR.

HAVANA, CUBA, W. I.
WEATHER BUREAU OFFICE.
1900.

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE,

CLIMATE AND CROP SERVICE

OF THE

WEATHER BUREAU

CENTRAL OFFICE: WASHINGTON, D. C.

CUBA SECTION

WM. B. STOCKMAN, Section Director.

HAVANA, CUBA, W. I.

VOL. II. HAVANA, CUBA. No. VI.

GENERAL SUMMARY OF METEOROLOGICAL AND CROP CONDITIONS.

At the end of the ninth day rain was needed, especially by spring cane, in western Santa Clara and NE. Matanzas; tobacco selecting actively continued; cane prospects were excellent; and small crops were in satisfactory condition. During the second week very beneficial rains generally occurred; tobacco selecting continued; the cane prospects continued excellent, and small crop prospects good. Third week: The weather conditions were favorable and the weeding of grassy fields, cultivating, etc., actively progressed, except in northern Pinar del Rio, SW. Havana, and parts of NE. Santa Clara, where too abundant rains occurred. Fourth week: The weather conditions, as a rule, were favorable and all crops made rapid and satisfactory growth.

Remarks of Correspondents.

San Cayetano; Sr. Miguel González.—The rains of the last week were very beneficial to corn and malangas. Extensive areas of ground are being prepared for tobacco seed plots.

Pinar del Rio; Sr. Dr. Eduardo Gomis.—At the end of the week of June 3rd-9th roads were in bad condition from rains; and laborers were scarce. The wind has been very variable,–from NE. to S.,–from the influence of lows. Weather in general has been beneficial to agriculture. Frequent rains interfered with weeding, but at end of month all fields were clean; and a good yield of corn, rice, and other vegetables is expected. Selection of tobacco continues; but sales are being made very slowly.

Jaruco; Sr. Julio Mª Paez.—Week ending June 23rd very sultry. A large meteor was observed at 10.30 p.m. on the 27th, passing from S. to SW.

Plantation "Providencia" (Güines); Sr. Pascual Goicoechea.—Work will be resumed on this plantation July 1st. The fields are very weedy.

Matanzas; Sr. Domingo Russinyol.—Cane indicates a good yield. Planters are weeding fields under many difficulties; due to lack of money, which is offered them under disadvantageous conditions.

Plantation "Sta. Rita" (Baró); Sr. Julio Soler.—River Palmillas overflowed during week ending June 23rd.

Plantation "Australia" (Jagüey Grande); Sr. Máximo Sokol.—Spring cane planting is completed. The growth of corn and other small crops has been retarded during the second fifteen days of month by lack of rain.

Plantation "Sta. Gertrudis" (Banagiiises); Sr. Miguel Mendoza.—The abundant rains of this month have greatly benefited canes, except on some low lands, which have but little drainage, where they were covered by water; the general prospect, however, is very good.

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos); Capt. P. M. Beal.—Thunderstorms have been of frequent occurrence, with showers fairly well distributed. Although the rainfall was only 0.28 inch in excess of same month previous year, yet ratoons have more vigorous growth and are further advanc-

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS E. U.

SERVICIO CLIMATOLOGICO Y DE COSECHAS

DEL

WEATHER BUREAU

OFICINA CENTRAL: WASHINGTON D. C.

SECCION DE CUBA

WM. B. STOCKMAN, Director de Sección.

HABANA, CUBA.

TOMO II. HABANA, CUBA. NUM. VI

RESUMEN GENERAL DE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS Y DE LAS COSECHAS.

Al fin del noveno dia hacían faltas lluvias, especialmente á la caña de primavera, en el O. de Santa Clara y NE. de Matanzas; continuaban las *escojidas* con actividad, el aspecto de la caña era excelente y los frutos menores estaban en condiciones satisfactorias. En la segunda cayeron lluvias muy beneficiosas, en general; continuaron las *escojidas*; el aspecto de la caña seguía excelente y el de los frutos menores bueno. Tercera semana: El estado del tiempo fué favorable; y el chapeo de los enhierbados campos, cultivo, &a., adelantaron activamente, excepto en el N. de Pinar del Rio, SO. de la Habana y partes del NE. de Santa Clara, donde llovió con exceso. Cuarta semana: El estado del tiempo, por lo general, fué favorable, y todas las cosechas tuvieron rápido y satisfactorio desarrollo.

Informes de los Corresponsales

San Cayetano. Sr. Miguel González.—Las lluvias de la semana última fueron muy beneficiosas al maíz y malangas. Se prepara mucho terreno para semilleros de tabaco.

Pinar del Rio.—Sr. Dr. Eduardo Gomis.—Al final de la semana del 3 al 9 de Junio, estaban malos los caminos por las lluvias, y escasos los trabajadores. El viento fué muy variable, del NE. al S., por la influencia de las depresiones. El tiempo ha sido, en general, beneficioso á la agricultura. Las frecuentes lluvias interrumpieron los chapeos; pero todo el campo estaba limpio al terminar el mes; y se esperan buenas cosechas de maíz, arroz y viandas. Continuan las *escojidas*; pero las ventas de tabaco van muy despacio.

Jaruco.—Sr. Julio Mª Paez.—La semana que terminó el 23 fué muy sofocante. El 27 á las 10 y 30 p.m., se vió un gran bólido que corrió del S. al SO.

Ingenio "Providencia" (Giiines).—Sr. Pascual Goicoechea.—Se reanudarán los trabajos en esta finca el 1º Julio. Los campos, muy enhierbados.

Matanzas.—Sr. Domingo Russinyol.—La caña indica buena zafra. Los hacendados limpian sus campos con mucha dificultad, por falta de recursos, que se les ofrecen en condiciones desventajosas.

Ingenio "Sta. Rita" (Baró). Sr. Julio Soler.—El rio Palmillas estuvo *crecido* en la semana que terminó el 23.

Ingenio "Australia" (Jagiiey Grande).—Sr. Máximo Sokol.—Se terminó la siembra de caña de primavera. La falta de lluvias en la segunda quincena del mes, ha retrasado el desarrollo del maíz y otros frutos menores.

Ingenio "Sta. Gertrudis" (Banagiiises).—Sr. Miguel Mendoza.—Las abundantes lluvias de este mes han beneficiado grandemente la caña, excepto alguna de los terrenos bajos, en los que la cubrió el agua por tener poco desagüe; sin embargo, el aspecto general es bueno.

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos).—Capitán P. M. Beal. Hubo frecuentes turbonadas, con aguaceros bien repartidos. Aunque el exceso del agua caída en este mes es solo de 0.28 pulgada sobre el total de sus análogos de algunos años anteriores, los retoños tienen mas vigoroso desarrollo, y están

ed, and spring plantings are more than three weeks ahead, as compared with same date previous year.

Sagua la Grande; Sr. F. P. Machado.—Month favorable for all plantings; opportune rains admitted spring plantings; and benefited ratoons. With abundant rains during July and August a good yield for next grinding may be expected.

Santa Clara; Sr. Vicente G. Abreu.-This month has been generally favorable to all crops. All canes present excellent prospects. Corn and other small crops are also very fine. Excessive rains did not injure any plantings here.

Moron; Sr. B. Grandal.—8.37 inches of rainfall during the month greatly benefited some crops, but damaged others. The first crop of bananas was abundant. Violet pineapples are abundant but not very sweet. Mangoes very sweet, but scarce. Sapotes (naseberries), and mammees, both red and yellow, are abundant and very sweet.

Puerto Príncipe; U. S. Weather Bureau.—The Hatabanico river rose 5 or 6 feet on the 15th, indicating occurrence of heavy rains north and east.

Santa Cruz del Sur; Sr. S. Fluriach.—There is a good stage of water in the rivers, and much timber continues being brought down.

Nuevitas; Sr. Guillermo Ruíz. — Crops are in good condition and indicate a good yield. On the 14th several severe thunderstorms attended with considerable thunder and frequent brilliant lightning, occasional high winds, and, generally, light rains, except 1.01 inch from 10 p. m. to 10.15 p. m., occurred at intervals from 2 p. m. to midnight. Lightning struck in four places in the vicinity of the town during the storm.

Manzanillo; Sres. Beattie & Co.—During the week 24-30, during thunderstorms, thunder was almost continuous.

Plantation "Sta. Lucia" (Gibara); Sr. Jorge J. Hernández.—Cane grinding and planting continue here; also clearing forests in Sama; and planting cane and bananas, in Banes. Small crops are being sown in these three districts; those formerly sown are in good condition.

Guantánamo; Theodore Brooks, Esq.—The month has been generally dry, such showers as have fallen being very local. Two estates have had plenty of rain-others hardly sufficient, and in those near the coast the drought has been very severe, and the canes are suffering.

MISCELLANEOUS PHENOMENA AND NOTES.
Stations and dates of occurrence.

PINAR DEL RIO.—Squall from the S. on 24th.

GUANAJAY.—Thunderstorm with high wind on 24th.

HAVANA.—Velocities, directions and dates of winds of 25 miles, or more, per hour: 32—NE.—1st, 27—NE.—2nd, 29—SE.—11th, 28—NE.—18th, 26—SE.—23rd, 25-NE.—24th, 27—NE.—25th, 27—NE.—26th, 27—NE.—30th.—The mean temperature, 79.8°, was 1.4° below the normal for the month; the precipitation, 3.43 inches, was 3.73 inches below the normal monthly amount. Lunar halo on 10th.

MATANZAS.—Rainbow on 8th and 10th.

CENTRAL "LIMONES" (Limonar.)—Dense fog on 3rd.

LIMONES (Rodas).—Hail on 20th; high W. winds on 29th.

CIENFUEGOS.—Solar halo on 23rd.

PUERTO PRINCIPE.—Velocities, directions and dates of winds of 25 miles, or more, per hour: 27—S.—17th, 26—NE.—19th. Solar halo on 15th. Light fog on 6th; dense fog on 15th, 21st, 24th.

SANTA CRUZ DEL SUR.—Rainbow on 25th. Squall on 29th.

MANZANILLO.—Fog on 5th, 7th, 8th. Rainbow on 9th.

GIBARA.—Lunar halo on 7th, 8th, 12th. Rainbow on 17th.

Thunderstorms were reported from the following stations on the dates indicated.

SAN CAYETANO.—15th, 18th, 23rd.

mas adelantados; y la caña de primavera puede considerarse que lleva tres semanas de ventaja á la de igual fecha en dichos años.

Sagua la Grande.—Sr. F. P. Machado.--Mes favorable á todos los plantíos, con lluvias oportunas que han permitido hacer siembras de primavera, y han beneficiado los retoños. Con lluvias abundantes en Julio y Agosto, puede esperarse que la zafra próxima sea buena.

Santa Clara, Sr. Vicente G. Abreu.—Este mes ha sido, en general, favorable á todas las cosechas. La caña tiene, toda, excelente aspecto. El maíz y otros frutos menores están, tambien, muy buenos. Las excesivas lluvias no han perjudicado los plantíos aquí.

Moron;—Sr. B. Grandal.—Han caído 8.37 pulgadas de agua en este mes, que han beneficiado grandemente algunas cosechas; pero perjudicado á otras. La primera producción de los plátanos fué abundante. Tambien lo son las piñas moradas; pero no están muy dulces. Sí lo están los mangos, aunque escasos. Zapotes y mameyes (colorados y amarillos), abundantes y muy dulces.

Puerto Príncipe: Oficina del Weather Bureau. El rio Hatibonico creció de 5 á 6 piés el día 15; indicando esto abundantes lluvias caídas al N. y E.

Santa Cruz del Sur.—Sr. S. Fluriach.—Los rios continúan arrastrando mucha madera, con sus buenas crecientes.

Nuevitas.—Sr. Guillermo Ruíz.—Las cosechas están bien, y prometen buena producción. En la noche del 14 hubo turbonadas con muchos truenos y brillantes relámpagos, algunas fugadas de viento, y lluvias generalmente ligeras, á intervalos, desde las 2 p.m. hasta media noche, si bien de 10 á 10 y 15 p.m. cayó 1.01 pulgada de agua. Cayeron cuatro rayos en estas cercanías mientras duró la tormenta.

Manzanillo.—Sres. Beattie & Cª—En la semana del 24 al 30 hubo tronadas casi constantes, durante las turbonadas.

Ingenio "Sta. Lucía" (Gibara).—Sr. Jorge J. Hernández.—Aquí se sigue moliendo, y sembrando caña. Continúan los desmontes en Samá, y las siembras de caña y plátanos en Banes. En los tres distritos se siembran frutos menores, estando bien los sembrados anteriormente.

Guantánamo.—Sr. Teodoro Brooks.-El mes ha sido seco, en general; pues los aguaceros caídos han sido muy localizados. Dos fincas han tenido lluvia en abundancia, otras apenas la suficiente; y en las que están cerca de la costa ha sido muy fuerte la seca, por lo que sufre la caña.

Fenómenos diversos y notas
Estaciones y fechas en que ocurrieron

PINAR DEL RIO.—Chubasco del S. el 24.

GUANAJAY.—Turbonada, con viento fuerte, el 24.

HABANA.—Velocidad, dirección y fecha de vientos de 25, ó mas millas por hora: 32-NE.—el 1º, 27--NE.—el 2, 29--SE.—el 11, 28--NE.—el 18, 26--SE.—el 23, 25-NE.—el 24, 27—NE.—el 25, 27—NE.—el 26, 27—NE.—el 30. La temperatura media, 79°8, fué 1°4 inferior á la normal del mes: la precipitación, 3.43 pulgadas, fué 3.73 inferior á la total normal del mismo. Halo lunar el 10.

MATANZAS.--Arco-iris el 8 y 10.

CENTRAL "LIMONES" (LIMONAR.)—Niebla densa el 3.

LIMONES (Rodas).—Granizos el 20: Viento fuerte del O. el 29.

CIENFUEGOS.—Halo solar el 23.

PUERTO PRINCIPE.—Velocidad, dirección y fecha de vientos de 25, ó más, millas por hora: 27—S.—el 17, 26—NE.—el 19. Halo solar el 15. Niebla ligera el 15, 21 y 24.

SANTA CRUZ DEL SUR.—Arco-iris el 25. Chubasco el 29.

MANZÁNILLO.—Niebla el 5, 7 y 8. Arco-iris el 9.

GIBARA.—Halo lunar el 7, 8 y 12. Arco iris el 17.

Informan que hubo turbonadas en las Estaciones y fechas que se expresan.

S. CAYETANO. —El 15, 18 y 23.

PINAR DEL RIO.—4th, 5th, 7th, 9th, 10th, 12th, 13th, 21st, 27th, 28th, 29th,

GUANAJAY–Thunderstorms frequent (dates uncertain).

HAVANA.—3rd, 10th, 12th, 14th, 17th, 18th, 19th.

MATANZAS.—10th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 21st, 24th, 26th.

CARDENAS.—Thunderstorms to S. and E. fore part of week ending June 30th.

PLANTATION "STA. GERTRUDIS" (Banaguises).—30th.

COLONIA "ALASKA" (Cascajal).–9th, 20th, 21st, 22nd, 25th, 27th, 28th, 29th.

"LA MAGDALENA" (Campiña).—29th.

CIENFUEGOS.–2nd, 3rd, 8th, 12th, 13th, 14th, 20th, 23rd, 28th, 29th, 30th.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).—2nd, 3rd, 8th, 10th, 12th, 13th, 20th, 24th, 27th, 28th, 29th, 30th.

SAGUA LA GRANDE.—*Week ending June 9th.* Thunderstorms to southward. *Week ending June 30th.* Frequent thunderstorms to southward.

SANTA CLARA.—14th, 15th, 18th, 28th.

CENTRAL "FE" (Camajuaní).—29th.

MORON.—9th, 10th, 11th, 13th, 14th, 17th, 19th, 20th, 21st, 28th, 29th, 30th.

PUERTO PRINCIPE.—8th, 9th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 20th, 21st, 22nd, 23rd, 27th, 28th, 29th, 30th.

SANTA CRUZ DEL SUR.—1st, 23rd.

NUEVITAS.—8th, 9th, 10th, 14th, 15th, 17th, 18th, 19th, 22nd, 23rd, 24th, 27th, 28th.

MANZANILLO.—1st, 3rd, 4th, 6th, 9th, 10th, 11th, 12th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 20th, 21st, 22nd, 25th, 27th, 28th, 29th, 30th.

SANTIAGO DE CUBA.—1st, 2nd, 3rd, 29th, 30th.

GUANTANAMO.—1st, 2nd, 3rd, 15th, 17th.

"LOS CAÑOS" (Guantánamo).–*Week ending June 23rd.* Thunderstorms to northward.

Barometer reduced to Sea-level and Standard Gravity and Temperature.

STATIONS.	Mean	EXTREMES			
		Highest	Date	Lowest	Date
Havana	29.97	30.06	20	29.88	9
Cienfuegos	29.95	30.03	20	29.89	9
Puerto Principe	29.96	30.06	19	29.90	9
Santiago de Cuba	29.93	30.02	20	29.84	11

Temperature in Degrees Fahrenheit

STATIONS	Mean	EXTREMES			
		Highest	Date	Lowest	Date
Havana	80	91	24	68	1
Cienfuegos	80	92	25	68	5
Puerto Príncipe	80	95	17	66	6
Santiago de Cuba	82	93	15	67	1

WIND (MILES)

STATIONS.	Prevailing direction	Total movement, in miles	Maximum Velocity	Direction	Date
Havana	E.	6359	32	NE.	1
Cienfuegos	NE.	4796	23	S.	23
Puerto Principe	NE.	4613	27	S.	17
Santiago de Cuba	S.	2268	19	NE.	1

Weather for the Month

STATIONS	Number of days			
	Clear	Partly Cloudy	Cloudy	With .01 inch or more of rainfall.
Havana	7	13	10	11
Cienfuegos	15	12	3	12
Puerto Príncipe	9	12	9	18
Santiago de Cuba	3	20	7	10

PINAR DEL RIO.—El 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 21, 27, 28 y 29.

GUANAJAY.—Frecuentes turbonadas (fechas dudosas).

HABANA.—El 3, 10, 12, 14, 17, 18 y 19.

MATANZAS.—El 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24 y 26.

CÁRDENAS.—Turbonadas del S. y E. en la primera parte de la semana qne terminó el 30 Junio.

INGENIO "STA. GERTRUDIS" (Banagüises).—El 30.

COLONIA "ALASKA" (Cascajal).—El 9, 20, 21, 22, 25, 27, 28 y 29.

"LA MAGNALENA" (Campiña).—El 29.

CIENFUEGOS.—El 2, 3, 8, 12, 13, 14, 20, 23, 28, 29 y 30.

COBONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).—El 2, 3, 8, 10, 12, 13, 20, 24, 27, 28, 29 y 30.

SAGUA LA GRANDE.—*Semana que terminó el 9 Junio*: Turbonadas al S. *Semana que terminó el 30 Junio*: Frecuentes turbonadas al S.

SANTA CLARA.—El 14, 15, 18 y 28.

CENTRAL "FÉ" (Camajuaní). –El 29.

MORON.—El 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 28, 29 y 30.

PUERTO PRINCIPE.—El 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29 y 30.

SANTA CRUZ DEL SUR.—El 1º y 23.

NUEVITAS.—El 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, y 28.

MANZANILLO.—El 1º, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29 y 30.

SANTIAGO DE CUBA.—El 1º, 2, 3, 29 y 30.

GUANTANAMO.—El 1º, 2, 3, 15 y 17.

"Los CAÑOS" (Guantánamo).—*Semana que terminó el 23 Junio*: Turbonadas al N.

Barómetro reducido al nivel del mar, y á 0°; y corregido por gravedad.

ESTACIONES	Media	EXTREMAS			
		Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
Habana	761.24	763.53	20	758.95	9
Cienfuegos	760.73	762.76	20	759.21	9
Puerto Principe	760.99	763.53	19	759.46	9
Santiago de Cuba	760.22	762.51	20	757.94	11

Temperatura en grados centígrados

ESTACIONES	Media	EXTREMAS			
		Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
Habana	27°	33°	24	20°	1
Cienfuegos	27°	33°	25	20°	5
Puerto Príncipe	27°	35°	17	19°	6
Santiago de Cuba	28°	34°	15	19°	1

VIENTO, (METROS POR SEGUNDO)

ESTACIONES	Dirección predominante	Movimiento total en kilómetros	Velocidad máxima	Dirección	Fecha
Habana	E	10234	14.3	NE	1
Cienfuegos	NE	7718	10.3	S	23
Puerto Principe	NE	7424	12.1	S	17
Santiago de Cuba	S	3650	8.5	NE	1

TIEMPO EN EL MES

ESTACIONES	Numero de dias			
	Despejados	Cubiertos en parte	Nublados	Con 0,2 m/m, ó mas, de lluvia
Habana	7	13	10	11
Cienfuegos	15	12	3	12
Puerto Principe	9	12	9	18
Santiago de Cuba	3	20	7	10

Climatological Data for Cuba, June, 1900.

STATION	PROVINCE	Elevation, feet.	Temperature in degrees Fahrenheit						Precipitation in inches			Sky			Prevailing direction of wind.	OBSERVER
			Mean.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Greatest daily range.	Total.	Greatest in 24 hours.	Rainy days, .01 inch or more.	Number of clear days.	Number of partly cloudy days.	Number of cloudy days.		
San Cayetano	Pinar del Rio	.....	82.2	95	21	71	3*	22	7.66	2.50	5	21	2	7	NE.	Sr. Miguel Gonzalez.
Viñales	do	.....	..	..	..	..	..	..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pinar del Rio	do	176	80.6	93	27	69	2*	20	3.85	.95	15	7	21	2	E.	Sr. Dr. Eduardo Gomis.
Guanajay	do	.....	81.4	90	25*	66	16	23	9.60	3.55	17	15	10	5	S.	Sr. Pedro Núñez y Lostado
Havana	Havana	57	79.8	91	24	68	1	16	3.43	1.24	11	7	13	10	E.	U. S. Weather Bureau.
Batabanó	do	.....	82.7	96	2*	67	6	26	5.89	1.66	10	19	11	0	SE.	Sr. Angel R. Cañas.
"Providencia" (Güines)	do	.....	82.7	95	21*	65	3*	29	7.85	2.10	10	.....	.....	.....	.....	Sr. Pascual Goicoechea.
"Rosario" (Aguacate)	do	...	79.4	96	29	61	1*	31	6.90	2.57	12	19	11	0	E.	Sr. Ramón Pelayo.
Nueva Gerona [Isle of Pines]	do	.....	.....	..	.....	..	.....	..	.....	.....	.....	.....	..	.....	.....	.....
Matanzas	Matanzas	.....	79.3	94	8	63	15	27	8.25	2.16	13	16	8	6	E.	Sr. Domingo Russinyol
Union de Reyes	do	.....	81.8	92	27*	71	6	17	6.18	2.30	8	13	7	10	NE.	Felix R. Garayta.
"Limones" (Limonar)	do	.....	.....	..	.....	..	.....	.....	10.07	2.45	11	3	11	16	S.	Sr. Eduardo Dorticos.
Cárdenas	do	.....	82.0	96	11	69	1*	23	5.94	1.55	12	4	24	2	E.	Sr. J. M. G. Lavin.
Jagüey Grande	do	.....	80.6	94	9*	64	6*	28	2.80	.70	8	5	19	6	SE.	Sr. Máximo Sokol
Banagüises	do	.....	79.0	93	27	61	7	24	7.44	3.30	9	16	12	2	S.	Sr. Miguel Mendoza.
'La Magdalena' (Campiña)	Santa Clara	.....	.....	..	.....	..	..	..	.....	.....	..	..	..	.....	.....	.....
Cienfuegos	do	.....	80.4	92	25	68	5	24	4.94	1.68	12	15	12	3	NE.	U. S. Weather Bureau.
"Soledad" (Cienfuegos)	do	.....	79.4	93	27	61	5	26	5.26	1.70	10	12	18	0	NE.	A. A. Hughes, Esq.
'Guabairo' (Cienfuegos)	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.07	2.13	10	4	18	8	NE.	Capt. P. M. Beal.
Cruces	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.53	1.45	9	20	4	6	.....	Sr. Dr. José Ruibal.
Sagua la Grande	do	.....	79.9	96	11	60	10	35	13.49	2.70	15	15	10	5	NE.	Sr. F. P. Machado.
Santa Clara	do	.....	80.4	98	9	64	5*	29	7.61	3.03	9	18	12	0	E.	Sr. Vicente G. Abreu.
Camajuaní	do	325	78.2	93	9*	65	6	24	12.19	5.10	16	13	7	10	SE.	Sr. José Ma. Espinosa.
Caibarien	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.39	1.30	6	23	0	7	E.	Sr. Bernardo Escobar.
Moron, Trocha	Pto. Principe	.....	81.1	95	17*	66	5*	25	8.37	2.00	14	12	13	5	NE.	Sr. Benito Grandal.
Puerto Principe	do	.....	79.8	95	17	66	6	26	7.50	2.13	18	9	12	9	NE.	U. S. Weather Bureau.
Santa Cruz del Sur	do	.....	80.0	88	1*	72	4*	15	.....	.....	.....	17	7	6	SE.	Sr. S. Fluriach.
Nuevitas	do	.....	83.2	95	22	72	7*	22	1.77	1.66	3	23	2	5	NE.	Sr. Guillermo Ruíz.
Manzanillo	Santiago	12	84.9	95	22*	75	24	18	5.95	1.90	9	8	21	1	NE.	Sres. Beattie & Co.
Holguin	do	.....	78.6	92	8*	68	1*	26	4.72	1.48	10	16	6	8	E.	Dr. F. A. W. Conu.
"Sta. Lucía" (Gibara)	do	150	79.7	94	23	67	19	24	2.89	1.10	6	16	8	6	NE.	Sr. Jorge J. Hernández
Santiago de Cuba	do	.....	82.0	93	15	67	1	22	3.15	1.78	10	3	20	7	S.	U. S. Weather Bureau.
Guantánamo	do	.....	81.4	96	16*	66	4	28	3.76	1.16	10	12	16	2	SE.	Theodore Brooks, Esq.
"Los Caños" Guantanamo	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"Soledad" Guantanamo	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

*And subsequent dates.
*Tambien en fechas subsecuentes.
Climatological Data for Cuba, June, 1900.
Datos climatológicos para Cuba, en Junio, 1900.
Sky—Cielo
Station—Estación
Province—Provincia
Elevation, feet—Elevación en pies
Mean—Media
Date—Fecha
Greatest daily range—Mayor diferencia al día
Total—Total
Greatest in 24 hours—Mayor en 24 horas
Rainy days, .01 inch or more—Días de lluvia 0,01 pulgada ó más
Number clear days—Número de días despejados
Number partly cloudy days—Número de días nublados parcialmente
Number cloudy days—Número de días completamente nublados
Prevailing direction of wind—Dirección predominante del viento
Observer—Observador
do—idem

Precipitation for Cuba, June, 1900.

STATIONS.	Day of month.																														Total.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
San Cayetano	....	....	....	....	...	....	t.	t.	....	....	....	....	....	.02	1.02	1.62	....	2.50	....	....	....	....	....	....	2.50	....	....	....	....	....	...	7.66
Viñales	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Pinar del Rio	....	.16	t.	.95	.67	....	t.	.05	.10	t.	.35	.20	t.	.15	.40	t.	t.	t.	....	.10	.20	.02	...	.15	....	....	.10	.25	t.	....	...	3.85
Guanajay	....	....	....	.08	...	....	.60	....	....	.10	.22	1.07	.04	1.27	.41	.93	.42	.17	.13	.02	.11	....	...	3.55	....	....	.05	....	....	.43	...	9.60
Havana	....	....	....	....	...	....	....	....	....	t.	t.	.51	.06	.97	.07	.54	.82	.10	.05	.19	.08	.01	...	....	....	....	....	....	....	....	...	3.43
Batabanó	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	1.66	.14	.64	....	1.17	.45	.14	20	.11	.03	1.35	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	5.89
"Providencia" (Güines)	....	....	1.80	.12	...	....	.90	....	....	.23	....	....	....	....	.72	....	....	.50	....	....	.80	....	...	.24	....	....	.42	....	....	2.10	..	7.83
"Rosario" (Aguacate)	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	.04	....	.84	1.05	.73	.25	.80	.25	.28	.02	....	...	2.57	.03	....	....	....	.04	...	6.90
Nueva Gerona (Isle of Pines)	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Matanzas	....	....	....	....	...	....	....	....	....	.05	....	.09	2.16	.40	.07	1.43	.53	2.07	.23	.41	.20	t.	t.	t.	.40	....	....	....	.21	...	8.25
Union de Reyes	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	2.30	.20	1.70	.40	....	.55	.50	....	....	.18	....	....	....	....	....	.35	...	6.18
"Limones" (Limonar)	....	....	....	....	...	....	....	1.60	....	.21	....	....	.10	.85	2.45	2.25	.21	.05	.25	....	....	....	...	1.85	....	....	....	....	.25	...	10.07
Cardenas	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	.56	.16	.80	.75	.15	1.55	.65	.60	.15	.10	.19	....	...	.28	....	....	....	....	....	....	...	5.94
Jagüey Grande	....	t.	....	....	t.	....	....	t.	t.	.35	.35	.40	.30	.40	.70	25	....	t.	t.	....	....	....	...	t.	t.	....	....	....	t.	.05	...	2.80
Banagüises	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	t.	1.10	17	1.48	3.30	.20	77	....	....	.17	....	....	...	.20	....	....	....	....	....	.05	...	7.44
La Magdalena (Campiña)	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Cienfuegos	....	69.	.04	....	...	....	....	....	....	....	t.	.41	.07	.29	.28	t.	....	....	....	.75	....	....	.05	t.	....	....	.22	.03	.43	1.68	...	4.94
'Soledad' (Cienfuegos)	....	.70	.70	....	...	....	....	....	....	....	.04	1.10	.27	.11	.10	....	....	....	....	....	....	....	...	.24	....	....	....	.30	1.70	....	...	5.26
'Guabairo' (Cienfuegos)	....	.25	.44	....	...	....	....	....	....	t.	t.	2.13	.33	.11	....	....	....	....	....	.07	....	....	...	.52	....	....	.58	t.	.84	.80	...	6.07
Cruces	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	1.45	1.01	.51	.38	.16	.18	....	....	....	....	....	....	...	.67	.80	....	....	....	.37	....	...	5.53
Sagua la Grande	.47	....	....	....	...	....	....	....	.05	.05	1.25	.10	2.70	1.80	2.00	2.30	.22	.90	.12	....	1.10	.08	.35	....	....	....	....	....	....	....	...	13.49
Santa Clara	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	.23	.25	.02	2.10	3.03	.23	....	.06	....	.05	....	....	...	....	....	....	....	1.64	....	....	...	7.61
Camajuaní	.24	.01	....	....	...	....	....	....	....	.08	.64	.29	.65	2.20	.50	1.50	.04	.36	....	.26	....	.10	...	....	....	....	.01	....	5.10	.21	...	12.19
Caibarien	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	1.30	.43	1.27	1.00	1.18	....	1.21	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	6.39
Moron, Trocha	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	.15	2.00	1.86	.36	.45	.59	.22	.52	.65	.06	....	.04	....	....	....	....	.12	.08	1.27	...	8.37
Puerto Príncipe	....	.02	....	....	...	....	....	.05	.61	.11	.08	.04	.14	.15	.28	.01	.95	.03	2.13	.61	t.	.02	1.02	....	....	....	t.	....	.04	1.21	...	7.50
Santa Cruz del Sur	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	...	....
Nuevitas	t.	....	t.	....	...	....	....	....	....	....	t.	.08	t.	1.66	.03	....	....	....	t.	....	....	t.	t.	....	....	....	....	....	t.	t.	...	1.77
Manzanillo	t.	t.	....	....	...	1.15	....	....	....	....	1.45	t.	.20	t.	....	t.	t.	.17	....	.27	.70	t.	...	t.	.01	t.	t.	....	.10	1.90	...	5.95
Holguín	....	.03	....	....	...	....	....	.58	....	....	....	.05	....	.70	.54	....	....	.15	1.48	.55	....	.57	...	....	....	....	....	....	....	.07	...	4.72
"Sta. Lucía" (Gibara)	.14	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	.02	.53	....	....	1.10	.70	....	....	....	...	....	....	....	....	....	.40	....	...	2.89
Santiago de Cuba	1.78	.20	.19	.09	...	....	t.	.29	t.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.26	....	.05	...	....	....	.05	....	.10	.14	...	3.15
Guantánamo	t.	1.16	.38	....	...	....	t.	.31	....	.51	....	.19	....	....	....	....	.06	.05	....	....	....	....	...	.47	....	....	....	.08	....	.55	...	3.76

Daily precipitation for Cuba, June, 1900.
Precipitación diaria en la isla de Cuba, Junio, 1900.
Day of month.
Día del mes
t. Indicates a trace of precipitation.
t. Indica señal de haber llovido

NOTE.—A letter of the alphabet following the name of a station indicates the number of days missing from the month's report; thus, (c)—3 days.
NOTA.—Una letra despues del nombre de una Estación, indica el número de días en que faltan informes de ella: así, (c)—3 días.

Maximum and Minimum temperatures for Cuba, June, 1900.

| STATIONS | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | MEAN. | |
|---|---|---